



## Høring Sante 10154/2018

**Jensen, Bodil Hamborg; Petersen, Annette; Nielsen, Elsa Ebbesen**

*Publication date:*  
2018

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Jensen, B. H., Petersen, A., & Nielsen, E. E., (2018). *Høring Sante 10154/2018*, No. 18/07547, 5 p., Sep 04, 2018.

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



## NOTAT

**Til** Fødevarestyrelsen

**Vedr.** SANTE 2018/10154, rev. 2

**Fra** Fødevareinstituttet

4. september 2018  
J.nr 18/07547  
bhje/annp/elsn

### Oversigt over gældende MRL og nye forslag til MRL, samt risikovurdering af de foreslåede MRLer

<b>Pesticid</b>  <b>ADI (mg/kg lgv/dag)</b>  <b>ARfD (mg/kg lgv/dag)</b>	<b>Afgrøder</b>	<b>MRL mg/kg</b>  Gældende	<b>MRL mg/kg</b>  Forslag	<b>% af ARfD</b>  Enkelte afgrøder <sup>1</sup>	<b>% af ADI alle til-ladte an-vendelser<sup>1</sup></b>  børn/voksne	<b>Bemærkninger</b>
Bromuconazol ADI= 0,01 ARfD= 0,1	Fersken Vindruer, spise og til vin Bananer Cerealier bortset fra rug og hvede Rug MRLer i øvrige afgrøder er fastsat på LOQ 0,01* mg/kg i alle afgrøder	0,1 0,5 0,1  0,2 0,2	0,01* 0,01* 0,01*  0,01* 0,03	2,5 for hvede	2,5/1	Art. 12 EFSA: MRL sættes tentativt, da der mangler data for restindhold af triazol metabolitterne DTU: MRL forslag er OK
Carboxin ADI=0,008	Maniok, yams og arrow-rødder	0,1	0,03*	n.n.	Ikke aktu-el, når alle	Art. 12

<b>Pesticid</b>	<b>Afgrøder</b>	<b>MRL mg/kg</b>	<b>MRL mg/kg</b>	<b>% af ARfD</b>	<b>% af ADI alle til- ladte an- vendel- ser<sup>1</sup></b>	<b>Bemærkninger</b>
<b>ADI (mg/kg lgv/dag)</b>		Gældende	Forslag	Enkelte af- grøder <sup>1</sup>	børn/voks- ne	
<b>ARfD (mg/kg lgv/dag)</b>						
ARfD=n.n.	Andre rødder og knold- grøntsager undtagen sukkerroer	0,1	0,03*		MRLer sættes til LOQ	EFSA: Stoffet kan muligvis danne anilin, og der er væsentlige data GAP. Alle MRLer fo- reslås til LOQ. DTU: MRL forslag OK.
	Hvidløg, løg, skalotteløg og forårsløg	0,1	0,03*			
	Frugtgrøntsager	0,1	0,03*			
	Blomsterkål, hovedkål, bladkål og kålrabi	0,1	0,03*			
	Salat undtagen havesalat og rød sennep	0,5	0,03*			
	Rød sennep og baby bla- de	0,1	0,03*			
	Spinat og portulak	0,5	0,03*			
	Bladbeder	0,1	0,03*			
	Brøndkarse og julesalat	0,1	0,03*			
	Urter og spiselige bloms	0,1	0,03*			
	Bønner med, uden bælg	0,2	0,03*			
	Ærter med, uden bælg	0,2	0,03*			
	Linser	0,1	0,03*			
	Stængelgrøntsager og svampe	0,1	0,03*			
	Tørrede bønner og ærter	0,2	0,03*			
	Hørfrø og solsikke frø	0,2	0,03*			
	Rapsfrø	0,1	0,03*			
	Sojabønner og bomulds- frø	0,2	0,03*			
	Sukkerroer	0,2	0,03*			

<b>Pesticid</b>  <b>ADI (mg/kg lgv/dag)</b>  <b>ARfD (mg/kg lgv/dag)</b>	<b>Afgrøder</b>	<b>MRL mg/kg</b>  Gældende	<b>MRL mg/kg</b>  Forslag	<b>% af ARfD</b>  Enkelte af- grøder <sup>1</sup>	<b>% af ADI alle til- ladte an- vendel- ser<sup>1</sup></b>  børn/voks- ne	<b>Bemærkninger</b>
		0,2	0,03*			
Fenbutatin oxid ADI= 0,05 ARfD=0,1	Citrus frugter Kernefrugter Vindruer spise og til vin Jordbær Brombær og hindbær Bananer Tomater Peberfrugt, aubergine og okra Agurk og courgetter	5 2 2 1 5 3 2  1 0,5	0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,01* 0,01*  0,01* 0,01*	Ikke aktu- el, når alle MRLer sættes til LOQ	Ikke aktu- el, når alle MRLer sættes til LOQ	Art 12 KOM: Stoffet er ikke godkendt. Alle MRLer sættes ned til LOQ. Stoffet flyttes til Annex V. DTU: MRL forslag er OK
Fenpyrazamin ADI=0,13 ARfD=0,3	Fersken	4	5	Endivie 97,6	1,8/1,3	Art. 12. og art. 6 EFSA. Art. 12: Der sættes MRLer for 17 afgrøder, hvor kun én MRL (fersken) forøges. Der sæt- tes fodnote for mandler, da der mangler data i form af stabilitets undersøgelser DTU: MRL forslag er OK

<b>Pesticid</b>  <b>ADI (mg/kg lgv/dag)</b>  <b>ARfD (mg/kg lgv/dag)</b>	<b>Afgrøder</b>	<b>MRL mg/kg</b>  Gældende	<b>MRL mg/kg</b>  Forslag	<b>% af ARfD</b>  Enkelte af- grøder <sup>1</sup>	<b>% af ADI alle til- ladte an- vendel- ser<sup>1</sup></b>  børn/voks- ne	<b>Bemærkninger</b>
Pyridaben ADI=0,01 ARfD=0,05	Citrus frugter Træ nødder Kernefrugter Abrikos Kirsebær Fersken Blommer Vindruer spise Vindruer til vin Jordbær Brombær og korbær Hindbær Frugter m ikke spiselig skræl bortset fra ananas Tomater Aubergine Peberfrugt Okra Bønner med bælg Humle	0,5 0,5 0,5 0,5 2,5 0,5 0,5 0,5 1 1 0,5 1 0,5 0,3 0,2 0,5 0,1 0,5 10	0,3 0,01* 0,9 0,3 0,01* 0,3 0,01* 0,01* 0,01* 0,9 0,01* 0,01* 0,01* 0,05* 0,05* 0,01* 0,01* 0,2 0,05*	Højst 94% for æbler	8,8/17,5 Vindruer til vin bi- drager mest til indtaget for voksne	Art. 12 EFSA: Der mangler data i form af restforsøg til nogle afgrøder. Ligeledes data mangel i fodringsundersøgelsen, ligesom der mangler en fuldt valideret analysemetode. Der sættes fodnoter med dato for levering. DTU: MRL forslag er OK

<sup>1)</sup> Er taget fra EFSA's opinions.

<sup>2)</sup> \* betyder at værdien svarer til LOQ

I risikovurderingen er brugt EFSA PRIMo rev.2. Modellen indeholder kostdata for det kroniske indtag fra 27 lande i EU, og fra 22 lande for det akutte indtag.

I tabellen er angivet, hvad det kroniske og akutte indtag udgør af henholdsvis ADI og ARfD for de enkelte afgrøder. Det angivne tal for ARfD gælder for den spiser i EU der har det højeste konsum af afgrøden, dvs. det er nødvendigvis ikke for en dansker. Indtaget for en dansker vil i de fleste tilfælde være lavere. Det angivne tal for % af ADI gælder for en dansk spiser.

Indtagene er beregnet idet median restindholdet eller MRL er brugt i beregningen. EFSA skriver: Antagelserne der anvendes i beregningen er konservative, idet det antages at alle spiste afgrøder er behandlet med det pågældende pesticid. I realiteten er det ikke sandsynligt, at alle afgrøder indeholder restindhold på niveau der svarer til median restindhold fra restforsøg eller indhold svarende til MRL.

### **Konklusion**

Da det akutte og det samlede kroniske indtag er mindre end henholdsvis ARfD og ADI for de enkelte pesticider, vurderes der ikke at være problemer med indtaget som følge af de foreslåede maksimalgrænseværdier for de enkelte stoffer alene i forslaget.

DTU Fødevareinstituttet bemærker, at EFSA ikke har foretaget en vurdering af eventuelle kombinationseffekter, idet der endnu ikke foreligger en harmoniseret metode til dette.

I fravær af en harmoniseret metode til vurdering af mulige kombinationseffekter i forbindelse med fastsættelse af maksimalgrænseværdier og baseret på nuværende viden, har DTU Fødevareinstituttet foretaget en foreløbig overslagsmæssig vurdering af risikoen for indtaget af pesticider, hvor der tages højde for kombinationseffekter.

Ad1 (baseret på Fase 1 med forbrug af ADI mindre end 20 %): For alle stoffer i forslaget: På baggrund af en overslagsmæssig vurdering af risikoen for indtaget af pesticider, hvor der tages højde for eventuelle kombinationseffekter, vurderes de foreslåede maksimalgrænseværdier at være sundhedsmæssigt acceptable.